

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02	(0.6+0.6+1.4)*2.1*0.25	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	0.90*2.3*0.38	m ³	0.7866	
				RAZEM	0.7866
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1	0304-02	1.4*2.1*0.24	m ³	0.7056	
				RAZEM	0.7056
5	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-01	2.1*1.0*0.65	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 (zmywalnia naczyń+wydawka)	m ²		
d.1	0701-02	(0.95+3.20+1.0+5.45+0.60)*2+(0.35+0.14+0.24+2.42+0.90+0.64+0.30+0.40)*0.2	m ²	23.478	
				RAZEM	23.478
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1.0+2.05+7.10+2.97+0.44+0.44+0.40+2.54+0.24+2.65)*2.0+0.20*2.0*6-1.10*1.2*3+(0.35+0.14+0.24+2.42+0.90+0.64+0.30+0.40)*1.8	m ²	47.802	
				RAZEM	47.802
8	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek podłogowych	m ²		
d.1	0819-05	38.37+9.54	m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	47.910	m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	47.910	m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 3 47.910	m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
12	KNR 0-19	Osadzenie drzwi z PCV - 5 sztuk	m ²		
d.1	0930-12	0.90*2.0*3+0.80*2.0*1+0.70*2.0*1	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
13	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - 2 sztuki	m ²		
d.1	0930-10	1.20*1.40+1.20*1.00	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
14	KNR-W 4-01	Obsadzenie nawietrzników podokiennych w ścianach z cegieł NP150 fi 150	szt.		
d.1	0324-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 355/R/6-6/30/230	szt.		
d.1	0204-01	Prędkość obrotowa 1350 min-1 Wydajność 2390 m3/h Moc 0,075 kW Prąd 0,74 A IP 54	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity	m ²		
d.1	1202-09	47.910	m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- ściany	m ²		
d.1	1202-09	(4.55+4.80+4.80+2.54+7.10)*1.44+(2.42+0.23+0.14+1.75+2.56+2.05)*1.64+(5.45+1.75)*2*1.12+1.0*2*1.75-0.9*1.2	m ²	67.8116	
				RAZEM	67.8116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie (gruntowanie uni-gruntem) powierzchni wewnętrznych, ściany i sufity 47.910+67.812	m ² m ²	115.722	
				RAZEM	115.722
19 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 47.910	m ² m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
20 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 67.812	m ² m ²	67.812	
				RAZEM	67.812
21 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47.910	m ² m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
22 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 67.812	m ² m ²	67.812	
				RAZEM	67.812
23 d.1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za 3 malowanie 47.910+67.812	m ² m ²	115.722	
				RAZEM	115.722
24 d.1	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie folią powierzchni wewnętrznych (1.0+2.05+7.10+2.97+0.44+0.44+0.40+2.54+0.24+2.65)*2.0+0.20*2.0*6-1.10*1.2*3+(0.35+0.14+0.24+2.42+0.90+0.64+0.30+0.40)*2+(0.95+3.20+1.0+5.45+0.60)*2	m ² m ²	71.280	
				RAZEM	71.280
25 d.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej SBS w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 38.37+9.54	m ² m ²	47.910	
				RAZEM	47.910
26 d.1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - Zmywalnia 9.54	m ² m ²	9.540	
				RAZEM	9.540
27 d.1	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - Kuchnia 38.37	m ² m ²	38.370	
				RAZEM	38.370
28 d.1	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 10x30 (1.75+5.45)*2-0.7-0.8+3.9+7.10+2.97+0.44*2+2.54+0.42+2.65+1.0+ 2.56+2.05+2.56+0.58	m m	42.110	
				RAZEM	42.110
29 d.1	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, 71.280	m ² m ²	71.280	
				RAZEM	71.280
30 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 71.280	m ² m ²	71.280	
				RAZEM	71.280
31 d.1	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 3.9+7.10+2.97+0.44*2+2.54+0.42+2.65+1.0+ 2.56+2.05+2.56+0.58+(1.75+5.45)*2-0.7-0.8	m m	42.110	
				RAZEM	42.110
32 d.1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe (aluminiumowe) 2.0*10	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 2*3.44+2*1.44	m m	9.760	
				RAZEM	9.760
34 d.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (przewody wentylacyjne) 12.0*0.8	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km i Utylizacja gruzu 6.86	m ³ m ³	6.860	
				RAZEM	6.860
36 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 6.86	m ³ m ³	6.860	
				RAZEM	6.860
2 Roboty instalacyjne					
37 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2.15	m m	2.150	
				RAZEM	2.150
38 d.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3.4*2+2.2*4+4.8+3.6+2.4+1.5+0.8	m m	28.700	
				RAZEM	28.700
39 d.2	KNR-W 4-02 40209-06	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 4-02 0419-03	Demontaż kotła wazelnego o pojemności całkowitej do 400 dm ³ (analogia) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 4.45*2+3.60*2+4.8*2+2.54*2+0.8+1.25+4.8*2	m m	42.430	
				RAZEM	42.430
42 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43 d.2	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m ² 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego dwukomorowego aluminiowego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2	KNR-W 4-02 0501-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 32 mm 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNR-W 4-02 0501-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 25 mm 2	msc. msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR INS- d.2 TAL 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.8*5+1.2*2+1.8*9+1.2*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
55	KNR INS- d.2 TAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.3*2+1.5*2+1.7*2+2.9*2+4.5*2+3.9*2+2.84*2+2.1*2+2.4*2	m	46.280	
				RAZEM	46.280
56	KNR-W 2-15 d.2 0133-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR INS- d.2 TAL 0109-02	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR INS- d.2 TAL 0109-03	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR INS- d.2 TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
60	KNR INS- d.2 TAL 0107-02	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR INS- d.2 TAL 0107-02	Podejście do zmiękczacza wody o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR INS- d.2 TAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR INS- d.2 TAL 0108-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew. 42-76 mm	m		
		30+46.280	m	76.280	
				RAZEM	76.280
64	KNR INS- d.2 TAL 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		76.280	m	76.280	
				RAZEM	76.280
65	KNR 0-31 d.2 0113-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
66	KNR 0-31 d.2 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		46.280	m	46.280	
				RAZEM	46.280
67	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.4*2+2.2*4+4.8+3.6+2.4+1.5+0.8	m	28.700	
				RAZEM	28.700
68	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
69	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		7.1+1.7+1.3+2.2	m	12.300	
				RAZEM	12.300
70	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2	0221-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce - materiał inwestora	szt.		
d.2	0229-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki pojedyncze z blachy nierdzewnej na ścianie - materiał inwestora	szt.		
d.2	0229-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01				
		3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000